

Médecine nucléaire

Le service de médecine nucléaire est constitué de 2 secteurs d'activité : un secteur d'imagerie scintigraphique conventionnelle (ouvert en 1981) et un secteur d'imagerie Tep-scanner (ouvert en 2005).

Publié le 7/05/2024 - Mis à jour le 26/06/2024

Infos pratiques

Secrétariat Scintigraphie conventionnelle

04 32 75 37 29

Secrétariat TEP scanner

04 32 75 37 71

Bâtiment E

Localisation sur le plan du site

Situer le service

Adresse

305 Rue Raoul Follereau, 84000 Avignon

Pôle médico- technique

Chef de pôle

Dr Jean Marc BROGLIA-SAUTEL

Chef de pôle adjoint

Dr Valery GEORGES

Cadre(s) supérieur(s) de santé de pôle

Jean-Marc MICHEL

Cadre(s) administratif(s) de pôle

Sandrine PITTAVINO

Équipe de soins

Chef de service

Dr Jean Marc BROGLIA-SAUTEL

Cadres de santé

Laetitia BALDASSARI

Équipe médicale

Dr Dany GRAHEK

Dr Nathalie SEBBAG

Activités

Le service de médecine nucléaire est constitué de 2 secteurs d'activité :

- un secteur d'imagerie scintigraphique conventionnelle (ouvert en 1981)
- un secteur d'imagerie Tep-scanner (ouvert en 2005).

Horaires d'ouverture du service

Le service est ouvert du lundi au vendredi de 8h à 17h.

Pour les examens de Tep-scanner, le médecin prescripteur devra au préalable envoyer par courrier/fax la demande écrite. Puis, le secrétariat contactera directement le patient afin de lui fixer un rendez-vous.



Médecine nucléaire du Centre Hospitalier d'Avignon@CH Avignon



Médecine nucléaire du Centre Hospitalier d'Avignon@CH Avignon

Équipe pluridisciplinaire

- Praticien hospitalier en radio-pharmacie
 - François BOURREL
- Physicienne médicale
 - Caroline MURAT
- Autres intervenants
 - 11 manipulateurs en électroradiologie et imagerie médicale
 - 2 agents des services hospitaliers
 - 4 secrétaires

Qu'est-ce-qu'une scintigraphie ?

Une scintigraphie est un examen d'imagerie médicale fonctionnelle ayant deux champs d'action :

Diagnostic

Exploration d'une pathologie ou d'un organe, après l'administration d'un radio-pharmaceutique habituellement par voie veineuse. Ce radiopharmaceutique, n'entraîne généralement aucun effet indésirable, ni aucune allergie du fait de son faible volume et activité.

Les régions anatomiques explorées sont multiples : os, poumons, thyroïde, parathyroïdes, cœur, reins, glandes surrénales, cerveau, etc (cf. tableau récapitulatif des examens).

Cet examen est contre-indiqué en cas de grossesse (sauf urgence vitale).

URL de la page : <https://www.ch-avignon.fr/services/medecine-nucleaire>

Thérapeutique

Traitement des douleurs osseuses sévères dans certaines pathologies ou des hyperthyroïdies.

Qu'est-ce-qu'un Tep-scanner ?

Le Tep-scanner est un examen d'imagerie médicale de nouvelle génération, qui associe à la fois la technique du scanner et la technique de la scintigraphie tridimensionnelle. Il a pour but de diagnostiquer une éventuelle pathologie ou d'évaluer la réponse à un traitement.

Cet examen nécessite plusieurs conditions à respecter pour être réalisable et demande une attention particulière de la part de l'équipe soignante, du médecin prescripteur et du patient. En effet, le produit faiblement radioactif, appelé « 18 FDG », qui est injecté par voie veineuse au cours de l'examen, est commandé en fonction de chaque patient. Tout retard ou désistement de sa part entraînera une destruction du produit et ne pourra être dispensé à une autre personne.

Cet examen est absolument indolore et n'entraîne aucun effet indésirable, ni aucune allergie. Par contre, sa durée totale est assez longue, environ 3 heures.

Le Tep-scanner est contre-indiqué en cas de grossesse.

Recommandations aux patients

- Pensez à prendre vos **dispositions** pour le temps nécessaire à la réalisation de l'examen (cf. tableau récapitulatif des examens).
- Apportez vos **résultats d'examens** récents (radiographie, scanner, IRM, analyses biologiques, etc).
- Il n'est **pas** nécessaire d'**arrêter votre traitement habituel**, sauf indication particulière (cf. fiches examens).
- Évitez, si possible, de porter bijoux ou vêtements ayant du métal.
- Vous n'avez pas besoin d'être accompagné. Vous pouvez, après l'examen, conduire votre véhicule, **le produit injecté n'entraînant habituellement aucun effet indésirable, ni aucune allergie.**
- Prévoyez, si nécessaire (surtout si vous êtes diabétique), une collation que vous pourrez prendre une fois l'examen terminé.
- Au moment de la prise des rendez-vous, ainsi que le jour de l'examen, indiquez à l'équipe médicale :
 - si vous souffrez de **claustrophobie sévère**, une prémédication sera peut-être nécessaire
 - si vous êtes **enceinte**, l'examen est généralement contre indiqué
 - si vous **allaitez**, vous devrez normalement interrompre votre allaitement pendant une courte durée
 - si vous êtes en âge de procréer et que vous ne prenez aucun moyen de contraception, un rendez-vous en début de cycle sera nécessaire.
- Si vous avez, dans votre entourage proche, des **enfants en bas âge** et/ou une **femme enceinte**, prévenez l'équipe médicale qui vous indiquera les conseils élémentaires de radioprotection à adopter.

EXAMENS :

Rendez-vous et disponibilité à prévoir pour la totalité de l'examen

Scintigraphies

<u>Osseuse</u>	Première partie le matin - minimum 4h (reprise l'après-midi si rdv à partir de 9h30)
Osseuse pédiatrique	Première partie le matin - minimum 4h (reprise l'après-midi si rdv à partir de 9h30)
Thyroïdienne iode 123	30 min environ le matin - Prévoir de revenir entre 13h30 et 14h30 - Compter 1h
Myocardique	Prévoir de rester sur place jusqu'en début d'après-midi
Ganglion sentinelle	1h
<u>Pulmonaire</u>	1h
Rénale mag3	1h30
Rénale mag3 Pédiatrique	1h30
Rénale dmsa	1h environ le matin - Prévoir de revenir à partir de 14h30 - Compter 1h
Rénale dmsa pédiatrique	1h environ le matin - Prévoir de revenir à partir de 14h30 - Compter 1h

<u>Voies biliaires</u>	1h30
Octreoscan	30 min environ le matin - Prévoir de revenir à 15h30 et le lendemain à 8h30
Gammaventriculographie(Fevg)	1h30
Glandes salivaires	1h30
Surrenalienne MIBG	30 min environ le matin - Prévoir de revenir l'après-midi et le lendemain matin à 8h30 - Compter 1h
Surrenalienne norIODOCHOLESTEROL	30 minutes le vendredi matin environ - Prévoir de revenir le lundi et le mardi à 8h30 - Compter 1h30
Lymphoscintigraphie	1h30
<u>Volémie</u>	La matinée
Clairance glomerulaire	La matinée
Traitement à l'iode 131	1h
Traitement au samarium	Rendez-vous le matin à 9h - Prévoir de rester la journée sur place (jusqu'à environ 16h30)

TEP-SCANNER

FDG	3h environ
FDG cardiaque	3h environ
<u>Choline Corps entier</u>	3h environ
<u>Choline Parathyroïde</u>	3h environ
<u>FDG cérébral</u>	3h environ
<u>DOPA corps entier</u>	3h environ
<u>DOPA cérébral</u>	3h environ

Vos résultats

Les résultats des différents examens de scintigraphie sont donnés de façon orale par le médecin à la suite de l'examen, puis le compte-rendu est transmis au médecin prescripteur.

Les résultats des examens TEP sont transmis directement au médecin prescripteur.



Médecine nucléaire du Centre Hospitalier d'Avignon@CH Avignon



CENTRE
HOSPITALIER
AVIGNON

Centre Hospitalier Avignon

24 heures sur 24, 7 jours sur 7

305 Rue Raoul Follereau, 84902 Avignon cedex 9

04 32 75 33 33